

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome AMURA EMANUELE
Residenza VIA AMEDEO MODIGLIANI 25B,
80126 NAPOLI
Studio Via Della Resistenza V Trav. P.Pio 16
84018 Scafati (SA)
Telefono 3331258135
E-mail emanueeamura@libero.it
Pec emanuele.amura@ingpec.eu
Nazionalità Italiana
Data di nascita 27/03/1978
Luogo di nascita Torre del Greco (NA)



SETTORE PROFESSIONALE

Diagnostica Strutturale, tradizionale e innovativa; monitoraggio delle infrastrutture civili, residenziali e nel settore dei Beni Culturali; Progettazione strutture di nuova realizzazione, verifiche strutturali e progettazione interventi su strutture esistenti.

CERTIFICAZIONI

Certificazione di Livello 2 nel metodo "esame visivo ed ispezione delle opere civili ed infrastrutture (VT)" secondo UNI/PdR 56.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da nov. 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Libero Professionista, studio in via della Resistenza V Trav. P.Pio n.16 - 84018 Scafati (SA)
- Tipo di azienda o settore - Ingegnere Civile Ambientale libero professionista; collaborazioni con TecnoLab Napoli srl, Studi Professionali.
- Principali mansioni e responsabilità Alcune attività svolte ad oggi:
 - Verifica Tensionamento dei tiranti di sostegno della copertura dell'autogrill "La Macchia" sull'autostrada A1, 03012 Anagni - Lazio, attraverso tecniche dinamiche e correlazione frequenza - forza di tensionamento;
 - Indagini di caratterizzazione dinamica di due ponti ferroviari in muratura ad arco sulla linea Catania/Caltagirone/Gela in Sicilia per verifiche strutturali;
 - Caratterizzazione Dinamica per verifica strutturale dello stadio "D.lorio" Casalnuovo di Napoli;
 - Monitoraggio continuo della Torre Campanaria del Comune di Torre Orsaia (SA), costituito da celle di carico per trefoli montate su cerchiatura strutturale e unità di acquisizione dati (UAD) per acquisizione, download, gestione ed invio in remoto dei dati registrati;
 - Indagini diagnostiche tradizionali sulle strutture portuali (moli e banchine) di Porto Cervo – Olbia;
 - Monitoraggio continuo dei quadri fessurativi edificio comunale di Grumo Nevano (NA) con trasduttori LVDT e centralina automatica;
 - Caratterizzazione dinamica per estrazione parametri modali e verifica giunti sismici e verifica tensionamento di catene strutturali dell'edificio denominato "Ex Ceramica" sito nell'area industriale di Mantova, in collaborazione con lo Studio Professionale Sparacio & Partners;
 - Indagini vibrazionali sulla linea della Circumvesuviana, tratta T. Annunziata - C. mare (NA), per

valutazione trasmissibilità onde vibrazionali verso recettori esterni sensibili e progettazione materassini antivibranti sulla nuova linea di raddoppio.

- SA-RC S.c.p.a. - caratterizzazione dinamica e modello FEM del "Viadotto Sfalassà" sulla Salerno - Reggio Calabria per collaudo dinamico;
- Indagini vibrazionali per identificare il fenomeno dinamico anomalo sul cavo portante della Funivia del Faito a Castellammare di Stabia (NA);
- Monitoraggio topografico e automatico con sistema combinato inclinometrico - fessurimetro, per il portico all'interno del complesso storico oggi sede della facoltà di Architettura, Università Luigi Vanvitelli di Aversa (CE);
- Monitoraggio combinato Dinamico - Drone per il controllo dello stato di conservazione dei portali metallici e delle pile del viadotto della linea 1, tratta Colli Aminei - Piscinola, ANM Napoli;
- Indagini dinamiche su solai per caratterizzazione parametri modali presso la sede del Banco di Napoli sita in via Toledo, Napoli;
- Monitoraggio statico-dinamico Chiesa Incoronata, via Medina - Napoli: controllo tensioni catene strutturali, quadri fessurativi colonne e spostamenti porticato esterno;
- Indagini diagnostiche parete e catene strutturali presso l'Archivio di Stato, vico Figurari - Napoli;
- Indagini diagnostiche scuola IST Marconi di Bacoli: martinetti doppi, prove NDT su muratura, prove FDT dinamiche su solai, prove TERMAST per sfondellamento intonaco solai, prova di caratterizzazione dinamica edificio;
- Verifiche di controllo periodiche lungo la linea metropolitana della linea 1 ANM di Napoli, tratta Colli Aminei - Piscinola (NA): verifica portali elettrici lungo la linea con metodo di caratterizzazione dinamica speditiva per confronto e indagini visive con drone dell'intera infrastruttura costituita da pile/spalle e impalcati in c.a.;
- Progettazione strutturale definitiva, esecutiva e direzione lavori per la realizzazione del nuovo ponte ligneo della Casina Vanvitelliana sita in Bacoli (NA);
- Progettazione strutturale di telaio metallico per esposizione museale all'interno della Chiesa Santa Maria La Nova di Nola (NA);
- Progettazione strutturale definitiva ed esecutiva di edificio adibito a bar nell'area Ex Cava Regia del Comune di Pozzuoli (NA);
- Progettazione ed esecuzione di sistema di monitoraggio cedimenti binari lungo la tratta RFI Cassino - Napoli;
- Diagnostica, rilievo, verifica strutturale statico - sismica e progettazione interventi Chiesa S.Andrea a Sedil Capuano di Napoli.

• Date (da – a)

Da nov. 2006 a nov. 2013

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

STRAGO S.p.A., sede di via Campana 233, Pozzuoli, Napoli. (www.strago.it)

• Tipo di azienda o settore

Diagnostica e Monitoraggio in campo civile, ambientale e ferroviario

• Tipo di impiego

Impiegato tempo indeterminato nel settore Monitoraggio - Ricerca e Sviluppo

• Principali mansioni e responsabilità

Responsabile commesse per le attività dell'azienda:

- Diagnostica tradizionale sulle strutture civili;
- Diagnostica dinamica strutturale;
- Monitoraggio delle opere civili;
- Gestione delle attività inerenti la diagnostica ed il monitoraggio geotecnico per le opere civili;
- Formulazione di budget per offerte;
- Gestione delle commesse dal punto di vista tecnico ed economico;
- Collaboratore nello sviluppo e aggiornamento dei prodotti aziendali.

Principali attività svolte:

- Metronapoli S.p.A. - diagnostica e monitoraggio viadotto linea 1;
- Circumvesuviana S.r.l. - diagnostica e monitoraggio della funivia di monte Faito per l'adeguamento strutturale; diagnostica strutturale di alcune stazioni della linea Napoli - Torre Annunziata - Sorrento; monitoraggio di un versante franoso con sensori a tecnologia mems, prospiciente la stazione di Castellammare (NA);
- Roma Metropolitane - monitoraggio vibrazionale sulla linea Metro B1;
- Scuola di Guerra Aerea di Firenze - caratterizzazione dinamica di uno degli edifici interni il complesso;
- Amministrazione Provinciale d'Abruzzo - diagnostica tradizionale e prove di carico solai su edifici scolastici post terremoto 2009;
- Amministrazione Provinciale di Isernia - diagnostica tradizionale e prove di carico solai su edifici scolastici;
- SA-RC S.c.p.a. - caratterizzazione dinamica e modello FEM del "Viadotto Favazzina" sulla Salerno - Reggio Calabria per collaudo dinamico.

Responsabile delle attività di ricerca e sviluppo:

- Tellus Stabilita: ricerca di sistemi per la protezione sismica delle strutture esistenti in c.a.;
- Mace: progetto di ricerca basato sullo studio dei sistemi FRP (fibro rinforzati), per l'adeguamento sismico delle strutture esistenti;
- Sit Mew: progetto di ricerca basato sulla realizzazione di un sistema Early Warning per la protezione di edifici sensibili ai terremoti;
- Mamas: progetto di ricerca basato sulla realizzazione di sistemi di monitoraggio innovativi per strutture civili quali ponti ferroviari e viadotti, basati su tecnologia mems;
- Remoam: monitoraggio versanti franosi con sensori a tecnologia mems.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Lug 2018
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura Università di Napoli Federico II, Prof. Marco di Ludovico, Prof. Gerardo Verderame, Phd. Ciro Del Vecchio
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università di Roma "La Sapienza"
Prof. Ing. Stefano Pampanin
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio CORSO DI FORMAZIONE SULLE NTC2018: Edifici esistenti in c.a. - analisi non lineari, metodi semplificati e sistemi innovativi di rinforzo sismico.
 - Qualifica conseguita Aggiornamento professionale 2018

- Date (da – a) Mag-giu 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Strutture per l'ingegneria e l'architettura Università di Napoli Federico II, Prof. Ing. Bruno Calderoni
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA: comportamento strutturale e valutazione della resistenza sismica
 - Qualifica conseguita Aggiornamento professionale 2016

- Date (da – a) Set 1997 - mag 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Federico II, Facoltà di Ingegneria, Napoli.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Corso di "Costruzioni in zona sismica", Prof. Ing. Ramasco, Dip. Ing. Strutturale;
 - Corso di "Analisi dei materiali e diagnostica delle strutture", Prof. Ing. Brigante, Dip.
 - Corso di "Scienza delle Costruzioni", Prof. Ing. Pasquino, Dip. Scienze delle Costruzioni;
 - Corso di "Tecnica delle Costruzioni", Prof. Ing. Serino, Dip. Ing. Strutturale;
 - Titolo della Tesi di Laurea svolta con il Prof. Ing. G. Serino (DIST):
"Progetto ed Analisi di Strutture con Dissipatori Viscosi" - applicazione al caso di un viadotto di

- Qualifica conseguita **interesse strategico (viadotto Corso Malta SS162 Dir.).
Laurea V.O. in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, indirizzo difesa del suolo.**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) **102/110**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>Nel tempo ho instaurato ottimi rapporti con colleghi e superiori avendo uno spirito collaborativo e soprattutto propositivo. Capacità di gestione ed organizzazione delle attività di squadra nel rispetto delle competenze e dell'anzianità lavorativa dei miei colleghi.</p> <p>Buone capacità comunicative costruite attraverso le presentazioni pubbliche (ad amministratori pubblici e stakeholder) di diversi progetti cui ho contribuito.</p> <p>Buone capacità relazionali con i committenti acquisite in anni di esperienza lavorativa.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Elevata esperienza nella gestione operativa/organizzativa di più attività sul campo che mi hanno consentito di sviluppare capacità orientate all'efficienza.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza del pacchetto office (Word, Excel, Powerpoint); - Conoscenza di programmi di modellazione agli elementi finiti quali SAP2000, Patran – Nastran, MasterSAP; - Conoscenza di programmi per l'analisi del segnale (LMS, Labview); - Conoscenza delle metodologie ed uso di strumenti per la diagnostica strutturale tradizionale, secondo NTC2018 e relativa circolare; - Conoscenza delle metodologie ed uso di strumenti per la diagnostica strutturale di tipo dinamico per l'estrazione dei parametri modali ed il monitoraggio.
PATENTE O PATENTI	Patente di guida A e B, automunito.
ULTERIORI INFORMAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> - Iscrizione Albo Ingegneri di Napoli n. 18207 dal 03/10/2007; - Disponibilità a trasferte e/o trasferimenti fuori Regione; - P.IVA n. 05497150650 - RCP A118C258832 LLOYD'S

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dagli artt. 46 e 76 del D.P.R. 445/2000 dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel CV ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003, n. 196 ed art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016.

Napoli, lì 05/10/2023

Firma 